

⑬ 日本国特許庁(JP)

⑭ 実用新案出願公開

⑯ 公開実用新案公報(U) 平2-94451

⑰ Int. Cl.

識別記号

庁内整理番号

⑱ 公開 平成2年(1990)7月26日

H 02 K 5/167
F 16 C 33/10
H 02 K 37/14A 7052-5H
A 6814-3J
7829-5H

審査請求 未請求 請求項の数 1 (全2頁)

⑲ 考案の名称 小型モータの軸受構造

⑳ 実 願 平1-2159

㉑ 出 願 平1(1989)1月13日

㉒ 考 案 者 石 丸 英 児 東京都港区新橋5丁目36番11号 富士電気化学株式会社内
 ㉓ 考 案 者 末 吉 伸 行 東京都港区新橋5丁目36番11号 富士電気化学株式会社内
 ㉔ 出 願 人 富士電気化学株式会社 東京都港区新橋5丁目36番11号
 ㉕ 代 理 人 弁理士 一色 健輔 外1名

㉖ 実用新案登録請求の範囲

ステータ側に取り付けられた1個の軸受メタルでもつてロータ軸を片持ち支持する小型モータの軸受構造において、前記軸受メタルは前記ロータ軸より若干大きな内径の軸受孔を有するとともに、この軸受孔の両端部はテーパ一状に拡張されており、前記軸受メタルをその中心線を含む平面で断面したときに、前記軸受孔の両端部のテーパ一面が平行で両テーパ一面の間隔が前記ロータ軸の直径と等しいことを特徴とする小型モータの軸受構造。

図面の簡単な説明

第1図は本考案の一実施例による軸受構造の要部拡大断面図、第2図は従来の軸受構造の要部拡大断面図、第3図は本考案の実施例および従来例に共通する片持ち支持式軸受構造をもつた小型モータの概略断面図である。

1……円筒形マグネット、2……ツバ部材、3……ロータ軸、4……ヨーク、5……ヨーク、6……正面板、7……軸受メタル、8……軸受孔、8 a、8 b……テーパ一面。